



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min.	Hz 25
	maks.	Hz 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	700
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 600
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 590
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 510
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 500
	AC-4 (400V)	A 230
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	230 V	kW 160
	400 V	kW 250
	415 V	kW 250
	440 V	kW 250
	500 V	kW 355
	690 V	kW 400
	1000 V	kW 200
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	230 V	A 500
	400 V	A 500
	415 V	A 500
	440 V	A 500
	500 V	A 488
	690 V	A 400
	1000 V	A 200
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 265
	400 V	kW 461
	500 V	kW 507
	690 V	kW 795
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	75 V	A 650
	110 V	A 320
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	75 V	A 650
	110 V	A 550
	220 V	A 450
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	75 V	A 650
	110 V	A 600

	220 V	A	600
	330 V	A	450
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo	75 V	A	650
	110 V	A	600
	220 V	A	600
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	75 V	A	550
	110 V	A	320
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	75 V	A	550
	110 V	A	550
	220 V	A	450
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	75 V	A	550
	110 V	A	550
	220 V	A	550
	330 V	A	450
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	75 V	A	550
	110 V	A	550
	220 V	A	550
	330 V	A	450
	460 V	A	450
<hr/>			
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	4050
<hr/>			
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	800
	aM (IEC)	A	500
<hr/>			
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	5000
<hr/>			
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	5000
	500 V	A	3904
	690 V	A	3200
<hr/>			
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.09
<hr/>			
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	Ith	W	49
	AC-3	W	25
<hr/>			
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	55
	maks.	Nm	55
	min.	Ibin	486
	maks.	Ibin	486
<hr/>			
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	7.1
	maks.	Ibin	8.8
<hr/>			
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
<hr/>			
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°

Montaż				Śruba	
Trwałość					
mechaniczna		cycles	5000000		
elektryczna		cycles	600000		
Dane związane z bezpieczeństwem					
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1					
	obciążenie znamionowe	cycles	600000		
	obciążenie mechaniczne	cycles	5000000		
Kompatybilność elektromagnetyczna					
				Tak	
Działanie cewki AC					
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz					
		min.	V	100	
		maks.	V	250	
Napięcie robocze AC					
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
	zadziałanie	min.	%Us	80 Us min	
		maks.	%Us	110 Us max	
	odpadanie	maks.	%Us	≤70 Us min	
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
	zadziałanie	min.	%Us	80 Us min	
		maks.	%Us	110 Us max	
	odpadanie	maks.	%Us	≤70 Us min	
Średni pobór cewki przy 20°C					
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
		rozruch	VA	390	
		trzymanie	VA	12	
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	390	
		trzymanie	VA	12	
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz					
			W	4	
Działanie cewki DC					
Znamionowe napięcie sterujące DC					
		min.	V	100	
		maks.	V	250	
maks.			V	250	
Napięcie robocze DC					
	zadziałanie				
		min.	%Us	85 Us min	
		maks.	%Us	110 Us max	
	odpadanie	maks.	%Us	≤70 Us min	
Średni pobór cewki przy ≤20°C					
		zadziałanie	W	390	
		trzymanie	W	4	
Maks. częstotliwość cykli					
Operacje mechaniczne				cycles/h	1000
Czas działania					
Średni czas przy sterowaniu Us					
	W AC				

Zamykanie NO	min.	ms	95
	maks.	ms	135
Otwieranie NO	min.	ms	40
	maks.	ms	53

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	150
220/240 V	HP	200
460/480 V	HP	400
575/600 V	HP	500

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 700

Ochrona przed zwarciem, 600 V

Wysoka niezawodność

Prąd zwarciov	kA	100
Klasyfikacja bezpiecznika	A	800
Klasa bezpiecznika		L

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciov	kA	30
Klasyfikacja bezpiecznika	A	1000
Klasa bezpiecznika		L

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-50
maks.	°C	80

Maks. wysokość

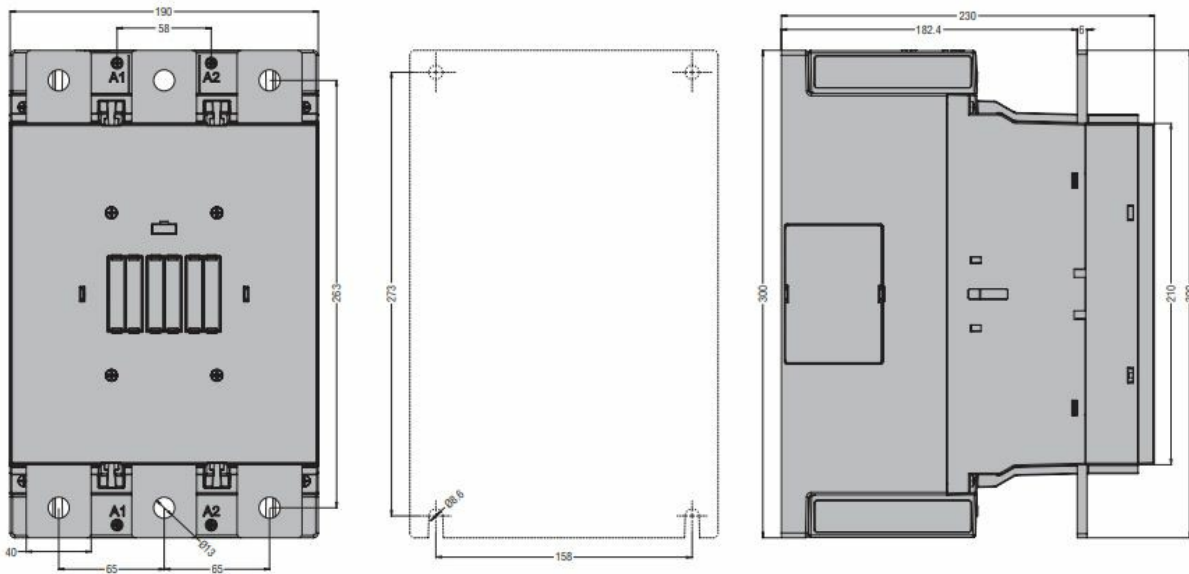
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

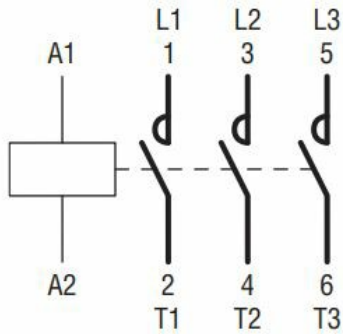
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC